

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001555

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C08G69/28 C08J3/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C08G C08J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 866 088 A (UBE INDUSTRIES) 23 September 1998 (1998-09-23) the whole document	
A	FR 2 642 079 A (DAICEL HUELS LTD) 27 July 1990 (1990-07-27) the whole document	
A	WO 99/43407 A (BASF AG ; HILDEBRANDT VOLKER (DE); MOHRSCHLADT RALF (DE); WARZELHAN VO) 2 September 1999 (1999-09-02) the whole document	
A	US 4 069 184 A (FERRARO CHARLES F ET AL) 17 January 1978 (1978-01-17) the whole document	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 January 2005

Date of mailing of the international search report

21/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Glanddier, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001555

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0866088	A	23-09-1998	JP 10316750 A	02-12-1998
			DE 69823257 D1	27-05-2004
			DE 69823257 T2	26-08-2004
			EP 0866088 A1	23-09-1998
			US 6127513 A	03-10-2000
FR 2642079	A	27-07-1990	JP 2191605 A	27-07-1990
			JP 2668802 B2	27-10-1997
			JP 2248432 A	04-10-1990
			JP 2729653 B2	18-03-1998
			DE 3934630 A1	26-07-1990
			FR 2642079 A1	27-07-1990
			KR 9204426 B1	05-06-1992
			US 5135991 A	04-08-1992
			US 5244984 A	14-09-1993
WO 9943407	A	02-09-1999	DE 19808442 A1	02-09-1999
			AU 2927299 A	15-09-1999
			BG 104677 A	31-05-2001
			BR 9908283 A	31-10-2000
			CA 2322034 A1	02-09-1999
			CN 1291906 T	18-04-2001
			DE 59901401 D1	13-06-2002
			WO 9943407 A1	02-09-1999
			EP 1058576 A1	13-12-2000
			ES 2177258 T3	01-12-2002
			ID 25874 A	09-11-2000
			JP 2002504414 T	12-02-2002
			PL 342606 A1	18-06-2001
			RU 2224575 C2	27-02-2004
			SK 11622000 A3	09-04-2001
			TR 200002499 T2	21-11-2000
			US 6326460 B1	04-12-2001
US 4069184	A	17-01-1978	US 4075369 A	21-02-1978

PCT/FR2004/001555

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001555

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C08G69/28 C08J3/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C08G C08J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 866 088 A (UBE INDUSTRIES) 23 septembre 1998 (1998-09-23) le document en entier	
A	FR 2 642 079 A (DAICEL HUELS LTD) 27 juillet 1990 (1990-07-27) le document en entier	
A	WO 99/43407 A (BASF AG ; HILDEBRANDT VOLKER (DE); MOHRSCHLADT RALF (DE); WARZELHAN VO) 2 septembre 1999 (1999-09-02) le document en entier	
A	US 4 069 184 A (FERRARO CHARLES F ET AL) 17 janvier 1978 (1978-01-17) le document en entier	

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/01/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Glanddier, A

PCT/FR2004/001555

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001555

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0866088	A	23-09-1998	JP 10316750 A	02-12-1998
			DE 69823257 D1	27-05-2004
			DE 69823257 T2	26-08-2004
			EP 0866088 A1	23-09-1998
			US 6127513 A	03-10-2000
FR 2642079	A	27-07-1990	JP 2191605 A	27-07-1990
			JP 2668802 B2	27-10-1997
			JP 2248432 A	04-10-1990
			JP 2729653 B2	18-03-1998
			DE 3934630 A1	26-07-1990
			FR 2642079 A1	27-07-1990
			KR 9204426 B1	05-06-1992
			US 5135991 A	04-08-1992
			US 5244984 A	14-09-1993
WO 9943407	A	02-09-1999	DE 19808442 A1	02-09-1999
			AU 2927299 A	15-09-1999
			BG 104677 A	31-05-2001
			BR 9908283 A	31-10-2000
			CA 2322034 A1	02-09-1999
			CN 1291906 T	18-04-2001
			DE 59901401 D1	13-06-2002
			WO 9943407 A1	02-09-1999
			EP 1058576 A1	13-12-2000
			ES 2177258 T3	01-12-2002
			ID 25874 A	09-11-2000
			JP 2002504414 T	12-02-2002
			PL 342606 A1	18-06-2001
			RU 2224575 C2	27-02-2004
			SK 11622000 A3	09-04-2001
			TR 200002499 T2	21-11-2000
			US 6326460 B1	04-12-2001
US 4069184	A	17-01-1978	US 4075369 A	21-02-1978

Available Copy